

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1709564327-38-e9e40fd5

Issued on: 4 March 2024 - Délivré le : 4 mars 2024

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:  
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



## Certificate N° 18.02.005

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Certification programmes / Programmes de certification

Variable Refrigerant Flow (Variable refrigerant flow systems)

Product type / Type de produit

Air cooled, reversible

Model name / Nom du modèle

AVW-48HKDH2H1

Range / Gamme

Hi-Smart H5 Series

Participant / Titulaire

Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd.

Brand / Marque

HISENSE

This performance certificate is delivered for the following project

Project Name	Project company
<i>Nom du projet</i>	<i>Nom de la société</i>
Beleg für BAFA Leistung VRF	Hisense

## Document ID 1709564327-38-e9e40fd5

Issued on: 4 March 2024 - Délivré le : 4 mars 2024

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:  
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



## Certificate N° 18.02.005

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

FEATURE	VALUE	UNIT
<b>Standard Cooling/Cooling PL Cond A</b>		
PcOut (Outdoor Cooling Capacity)	14	kW
PecOut (Outdoor power input (cooling))	4.24	kW
EERout (Outdoor Energy Efficiency Ratio)	3.3	
<b>Standard Heating</b>		
Ph out (Outdoor Heating Capacity)	14	kW
Peh out (Outdoor power input (heating))	3.18	kW
COPout (Outdoor Coefficient of Performance)	4.4	
<b>Acoustics</b>		
LWO env (A weighted sound power level outdoor unit (non ducted))	71	dB(A)
<b>Acoustics In Heating</b>		
LWO env in heating (A weighted sound power level outdoor unit (non ducted) in heating)	71	dB(A)
<b>SeasonalCooling</b>		
SEER	7.9	
ηsc	313	%
<b>Cooling PL Cond B</b>		
PcB	10.4	kW
EERB	5.55	
<b>Cooling PL Cond C</b>		
PcC	6.6	kW
EERC	9.05	
<b>Cooling PL Cond D</b>		
PcD	3.9	kW
EERD	18.5	
<b>SeasonalHeating Average</b>		
Pdesignh	10	kW
SCOP	4.65	
ηsh	183	%
<b>Heating PL Cond A</b>		
PhA	8.8	kW

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1709564327-38-e9e40fd5

Issued on: 4 March 2024 - Délivré le : 4 mars 2024

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:  
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



## Certificate N° 18.02.005

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

FEATURE	VALUE	UNIT
<b>Heating PL Cond A</b>		
COPA	2.9	
<b>Heating PL Cond B</b>		
PhB	5.4	kW
COPB	4.35	
<b>Heating PL Cond C</b>		
PhC	3.8	kW
COPC	6.9	
<b>Heating PL Cond D</b>		
PhD	3.1	kW
COPD	8.75	
<b>T Bivalent</b>		
Tbiv (Bivalent Temperature)	-7	°C
PhTbiv	8.8	kW
COPTbiv	2.9	
<b>PsbC</b>		
PsbC	20	W
<b>Psbh</b>		
Psbh	20	W
<b>General - Product</b>		
Refrigerant (Refrigerant.Eg.:R410A, R407C)	R32	
Main Power Supply (Main Power Supply Voltage(V) - Phase-Frequency (Hz))	400-3-50	
Mounting (Mounting type)	Cassette	
Cassette Type (Type of Cassette)	4-way	
IU Names (Names of combinable Indoor units)	AVC-12UXCSEBX	
	U	
IU Range Names (Range Names of combinable Indoor units)	AVC*	
Capacity Control (Capacity Control:Fixed, Staged, Variable)	variable	

## Variable Refrigerant Flow / Débit de réfrigérant variable

Granted on February 14, 2018 - Date 1ère admission 14 février 2018

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:  
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### Participant/Titulaire

Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd.  
218, qianwangang Road, - Qingdao Economic and Technology Development Zone  
266510 Qingdao, China

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

**ECP VRF - « Variable Refrigerant Flow » in force at established date.**

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for all products inside the defined scope according to "certify-all" principle and in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 14/12/2023  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 15/11/2024

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

**ECP VRF – « Débit de réfrigérant variable » en vigueur à date d'édition.**

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour les tous les produits entrant dans le champ d'application défini selon le principe "certify-all" et dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 14/12/2023  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 15/11/2024

Paris, 14 décembre 2023

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



## Appendix / Annexe

Granted on February 14, 2018 - Date 1ère admission 14 février 2018

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:  
*Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :*  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

List of certified products and characteristics is displayed on:  
*La liste des références et caractéristiques certifiées est disponible sur le site :*  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

This product performance certificate is valid for the following trade names:  
*Ce certificat de performance produit est valide pour les marques commerciales suivantes:*  
[Trade Name / Marque Commerciale](#)

Electrolux  
HISENSE  
YORK

This product performance certificate is valid for the following manufacturing places:  
*Ce certificat de performance produit est valide pour les sites de production suivants:*  
[Manufacturing Place / Site de Production](#)

Qingdao, China

This product performance certificate is valid for the following software:  
*Ce certificat de performance produit est valide pour les logiciels de sélection suivants:*  
[Software / Logiciel de sélection](#)

Not applicable for this certification programme / Non applicable pour ce programme de certification